

İnorganik Renkli Pigmentler (Genel Sınıflandırma)

ECELAK

1997

I- Toprak Pigmentleri

A	Doğal Toprak Pigmentleri (Doğal Demir Oksitler)	B	Sentetik Toprak Pigmentler (Sentetik Demir Oksitler)
1-	Doğal Demir Oksit Kırmızı (Hematit) Fe ₂ O ₃	1-	Sentetik Demir Oksit Kırmızı Fe ₂ O ₃
2-	Doğal Demir Oksit Sarı (Hidrate Fe ₂ O ₃) Ocher		(Indian Red, Turkey Red,) Presipite
3-	Doğal Demir Oksit Siyah (magnetit) Fe ₃ O ₄	2-	Sentetik Demir Oksit Sarı Fe ₂ O ₃ .H ₂ O
4-	Mineral Brown (Siderit+Limonit) %90 Fe ₂ O ₃		(Ferrite Ocher)
5-	Raw Sienna %35-73 Fe ₂ O ₃	3-	Sentetik Demir Oksit Siyah %95Fe ₃ O ₄
6-	Burnt Sienna %29-83 Fe ₂ O ₃		(Sentetik Magnetit)
7-	Raw Umber %23-58 Fe ₂ O ₃ + % 6-25 MnO ₂	4-	Sentetik Demir Oksit Kahve
8-	Burnt Umber %40-73 Fe ₂ O ₃ + % 4-19 MnO ₂	5-	Mikalı Demir Oksit -Siyah (Miox)

II- Krom Pigmentleri

A	Kurşun Kromat Pigmentler (PbCrO ₄)	B	Çinko Kromat Pigmentler (ZnCrO ₄)
1-	Primerose kurşun kromat	1-	Çinko Kromat
2-	Lemon kurşun kromat	2-	Çinko Tetraoksi Kromat
3-	Middle kurşun kromat		
4-	Orange kurşun kromat		
C	Krom Yeşil Pigmentler (Kurşun Kromat + Prusya Mavisi)	D	Krom Oksit Yeşili Pigmentler (Cr ₂ O ₃)
1-	Açık Krom Yeşili (%13 Prusya mavisi)	1-	Açık Krom Oksit Yeşil
2-	Orta Krom Yeşili (%22 Prusya mavisi)	2-	Koyu Krom Oksit Yeşil
3-	Koyu Krom Yeşili (%37 Prusya mavisi)		
E	Molibdat Orange ve kırmızı (Scarlet Krom)		

III- Öteki İnorganik Renkli Pigmentler

1-	Prusya Mavisi (Iron Blue) KF(Fe(CN) ₆) (Ferric ferrocyanide)	4-	Ultramarin Mavi 3Na ₂ O ₃ .3Al ₂ O ₃ .6SiO ₂ .2Na ₂ S (Kompleks sentetik aluminosilikat)
2-	Kadmiyum Pigmentleri CdS (Kırmızı ve turuncu)	5-	Kobalt Mavisi (CaO. Al ₂ O ₃)
3-	Merkadyum Pigmentleri CdS . HgS (Kırmızı ve turuncu)	6-	Sülyen (RED LEAD) PbO ₂ .2PbO
		7-	Nikel Titanat Sarısı (Calcined Ni-Ti Dioksit)

IV- Metalik ve Siyah Pigmentler

1-	Metalik Pigmentler	2-	Karbon Siyahları (Carbon Blacks)
a)	Alüminyum metalik pigmentler (Leafing ve non-leafing pastalar)	a)	Channel Blacks (Doğal gazın yanmasından oluşan tip)
b)	Zinc Dust - Zinc Powder (Çinko tozu)	b)	Furnace Blacks (Doğal gazın yanmasından oluşan tip)
c)	Bronz Powders (Değişik bakır alaşım tozları)	c)	Thermal Blacks
d)	Paslanmaz çelik tozları (Flake)	3-	Bone Black (Hayvansal Siyah)
e)	Metalik kurşun tozu	4-	Lamp Black (Bitkisel Siyah)

Ecelak Boya ve Kimya San.Tic.Ltd.Şti.

Gölcükler Mah.No:350 Menderes-İZMİR 35471 TURKEY P.O.Box: 4 Menderes

Telf:0(232) 782 1254 – 0(232) 782 4605 Fax:0(232) 782 22 55

e-mail: bilgi@ecelak.com <http://www.ecelak.com>

Dolgular ve
Beyaz Pigmentler
(Genel Sınıflandırma)



1997

Beyaz Pigmentler

I-	Titandioksit Pigmentleri	(Titanium Dioxide Pigments)
1-	Titandioksit Rutil (Yüksek kireçlenme dayanımlı)	%90 TiO ₂ + %10 Zn,Si yada Al.oksit
2-	Titandioksit Rutil (Chlorid Proses)	%94 TiO ₂
3-	Titandioksit Rutil (Kalsiyum sülfatlı)	%50-30 TiO ₂ + %50-70 CaSO ₄
4-	Titandioksit Anatas	%98-99 TiO ₂

II-	Çinko Beyazı Pigmentleri	(Zinc White Pigments)
1-	Çinko Oksit (Endirek Proses)	%99 ZnO
2-	Çinko Sülfat	%99 ZnS
3-	Litopon	%30 ZnS + %70 BaSO ₄
4-	Leaded Zinc Oxide (Kurşunlu Çinko Oksit)	%50 Basic Lead Sülfat + %50 ZnO

III	Kurşun Beyazı Pigmentleri	(White Lead Pigments)
1-	Kurşun Karbonat Pigmentleri	(Basic Carbonate White Lead Pigments)
a)	Bazik Kurşun Karbonat	2PbCO ₃ . Pb(OH) ₂
b)	Normal Kurşun Karbonat	PbCO ₃
2-	Kurşun Sülfat Pigmentleri	(Basic Sulfate White Lead Pigments)
a)	Tetrazik Kurşun Sülfat	PbSO ₄ . 4PbO
b)	Tribazik Kurşun Sülfat	PbSO ₄ . 3PbO . H ₂ O
c)	Monobazik Kurşun Sülfat	PbSO ₄ . PbO
d)	Normal Kurşun Sülfat	PbSO ₄
3-	Bazik Kurşun Silikat Pigmentleri	(Basic Silicate White Lead Pigments) (3PbO . 2SiO ₂ . H ₂ O) %50 PbO
IV	Antimon Oksit	(Antimony Oxide) Sb ₂ O ₃

Dolgular (Extenders)

1- Doğal Dolgular

1-	Barit	Doğal Baryum Sülfat	BaSO ₄
2-	Kalsit	Whiting, Omya, Tebeşir	CaCO ₃
3-	Dolomit	Mg Ca Carbonate, Microdol	CaCO ₃ / Mg(CO ₃) ₂
4-	Diatomaceous Silica	Cellit, Diatomite, Dicalite	SiO ₂ . nH ₂ O natural calcined
5-	Kaolen (Al Silikat)	Hidrate Al Silikat,China Clay,	Al ₂ O ₃ . 2SiO ₂ . 2H ₂ O
6-	Talk (Mg Silikat)	Hidrate Mg Silikat	3MgO . 4SiO ₂ . H ₂ O
7-	Asbest	Lifli Hidrate Mg Silikat	3MgO . 4SiO ₂ . H ₂ O
8-	Mica (Al K Silikat)	Hidrate Al K Silikat, Plastorit	2Al ₂ O ₃ . K ₂ O . 2H ₂ O

2- Sentetik Dolgular

1-	Blanc-Fixe	Presipite Baryum Sülfat	BaSO ₄
2-	Presipite Kalsit	Presipite kalsiyum karbonat	CaCO ₃ mikronize
3-	Sentetik Silica	Hidrate Ca Silikat, Micro-cel	SiO ₂ . nH ₂ O regular treated

Organik
Renkli Pigmentler
(Genel Sınıflandırma)



1997

I- Azo Grubu Pigmentler

A	Insoluble Azo Pigmentler (Pigmentsel Renkler)
1-	Hansa Sarıları (G, 5G, 10G) (Arylamide Yellows)
2-	Toluidin Kırmızılar (Helio Reds)
3-	Benzidin Oranjları
4-	Benzidin Sarıları
5-	Dinitraniline Red (Red 2G)
6-	Chlorinated Paranitriline Red
7-	Para Reds
8-	Naphthol Red
9-	F-Brand Reds and Bordeaux

B	Acid Azo Pigmentler (Tonerler) (Suda çözünmeyen Ca, Ba, Mn Sr tuzları)
1-	2B Tonerler (Ca, Ba, Mn) (Kırmızılar)
2-	4B Tonerler (Ca, Ba, Mn) (Kırmızılar)
3-	Manganez B Tonerler (Kırmızılar)
4-	Lithol Reds
5-	Lithol Rubin Reds
6-	Rubin Reds
7-	BON Toner colors
8-	Pigment Green B (Yeşil)
9-	Nikel Azo Yellow (Sarı)
10	Persian Orange
11	Tetrazine Lakes (sarı ve turuncu)

II- Ftalosiyanın Grubu Pigmentler

A	Ftalosiyanın Mavi Pigmentler		
1-	Alfa Ftalosiyanın Mavi	3-	Klorine Alfa Ftalosiyanın Mavi
2-	Beta Ftalosiyanın Mavi	4-	Metal-free Ftalosiyanın Mavi
B	Ftalosiyanın Yeşil Pigment		

III	Anthraquinone Grubu
1-	Alizarine Reds
2-	Madder Lake Red (Doğal Anthraquinon)
3-	Indanthrene Blues
4-	Platinum Violet (Dibenzanthrone)
5-	Vat Colors

IV	Indigoid Grup Pigmentler
1-	Thioindigo Red
2-	Thioindigo Violet
3-	Thioindigo Maroon

V	Basic Dyes Grubu
1-	Rhodamine Reds
2-	Malachite Green
3-	Brilliant Green
4-	Victoria Blue
5-	Methyl Violet

VI	Acid Dyes Grubu
1-	Alkali Blue
2-	Peacock Blue
3-	Acid Green